

温度にいちばん敏感、な企業でありたい。



# もっと、快適創造企業へ

あらゆる人たちが快適と感じる温度に、  
もっと敏感な企業でありたい。

私たち長府製作所は、  
長年培った給湯や空調などの技術を活かし、  
もっと「人と地球にやさしい快適さ」を  
創造する企業を目指します。

# 目次

IoT システム	3
ラインアップ一覧	5
特長機能一覧	6

## 石油温水暖房システム

暖房・融雪 <b>エコフィール</b>	8
暖房専用 <b>エコフィール</b>	11
暖房・給湯・追いだき <b>エコフィール</b>	12
暖房プラス給湯 <b>エコフィール</b>	13
暖房プラス給湯	14
暖房・融雪	16・21
暖房専用	19
暖房または給湯	24
暖房または給湯 <b>エコフィール</b>	27

## カベックツイン

温水暖房ボイラ内蔵石油ストーブ	29
-----------------	----

## 電気温水暖房

電気温水暖房ボイラ	31
-----------	----

## 放熱器

床暖房パネル	34
床下放熱器	38
パネルヒーター	40
パネルラジエーター	41
ファンコンベクター	43

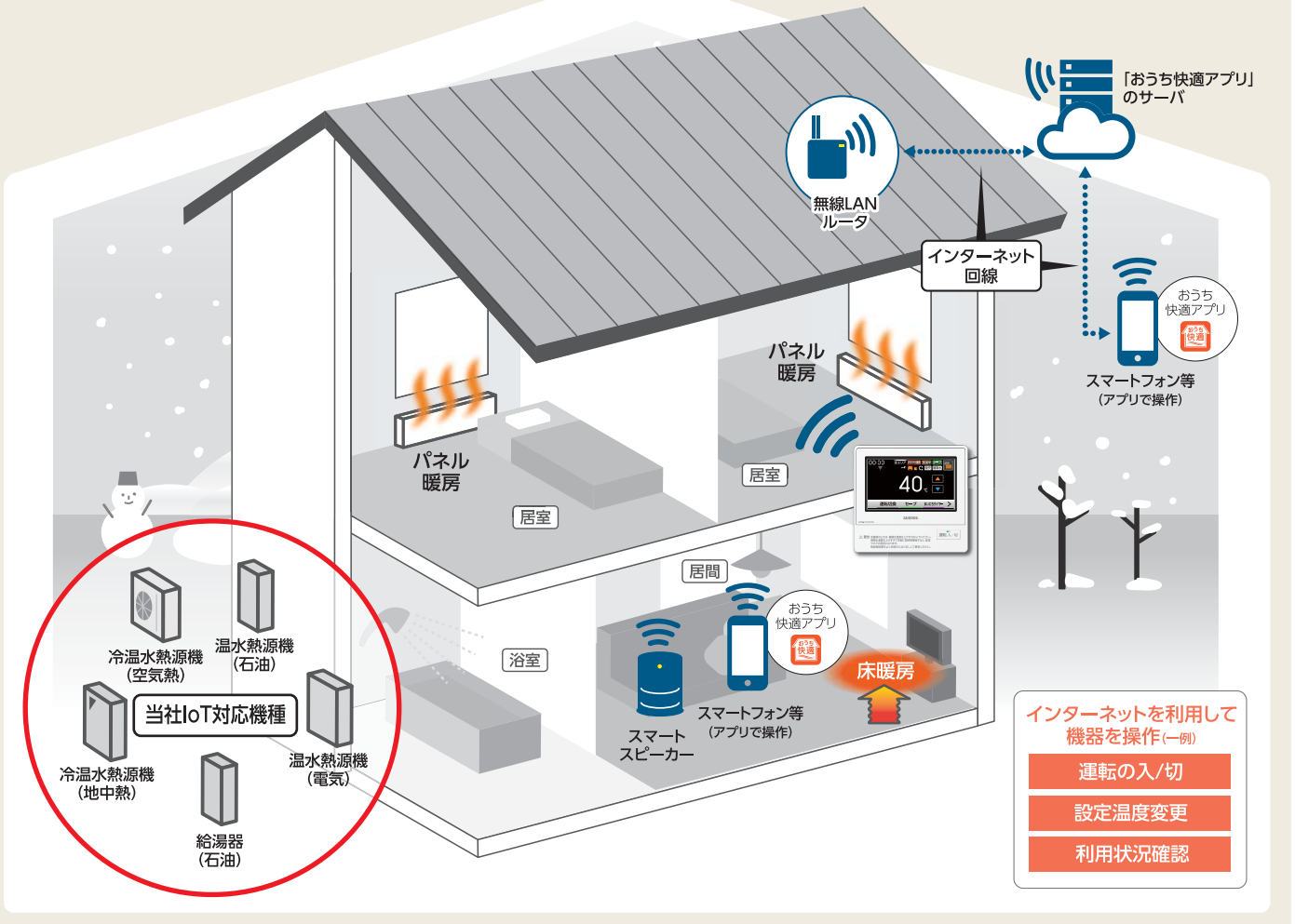
## 温水融雪システム

パネルタイプ・降雪センサー	44
融雪熱源フルユニット	45


関連部品	47・57
温水循環ポンプ	55
オイルサーバー	56
仕様一覧	59
寸法図	61
床暖房パネル敷設パターン	68
延長保証制度	69
点検制度	70

いつでもどこでもスマートフォンやスマートスピーカーなどで機器を操作できる、便利&快適なCHOFUのIoTシステム。

## CHOFU IoTシステムのイメージ



## ■お客様に準備していただくもの

当社IoT対応機種		「おうち快適アプリ」使用の場合			単独使用の場合		
		無線LANルータ	HEMSコントローラ	リモコン	リモコン		
石油温水暖房	EDB-1213RGF DB-913RGF EDB-1213RGFL DB-1513RGF EDB-1513RGF DB-1513RGFL EDB-1513RGFL DB-1813RGF EDB-1913RGF DB-1813RGFL EDB-2413RGF DBT-1813RGF EDBF-1512RG DBF-910RG EDBF-1912RG DBF-1510RG EDBF-2412RG DB-4004F・4004	必要	不要	無線LAN対応 タッチパネルリモコン  CMR-3102VM	多機能リモコン  CMR-2611	カンタンリモコン  CMR-2614	ラクラクリモコン  CMR-2800
	ラクラクリモコン EU-2800 A1 						
電気温水暖房	EWF-4450 EWF-9950						

- 無線LANルータ(モバイルルータやテザリングは不可)
- 「おうち快適アプリ」対応端末(スマートフォン・タブレット等)
- インターネット常時接続環境

- スマートフォンなどに「おうち快適アプリ」のインストールが必要です。
- 「おうち快適アプリ」のダウンロードにつきましては、リモコンセットに付属の「無線LAN設定説明書」をご覧ください。
- スマートフォンなどからの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。



## ■はなれた場所からカンタン操作



外出先から  
スマートフォンやタブレットで  
熱源機をコントロール。

スマートフォンやタブレットなどで「おうち快適アプリ」を使えば、いつでもどこでも機器の操作ができます。例えば、帰宅時間に前もってお部屋をあたためるなど、便利な使い方が満載です。

お家のスマートスピーカーと  
連動してラクラク操作。

市販のスマートスピーカーなどを設置して連動することができるので、スマートスピーカーに話しかけるだけで機器の操作が行えます。



■イラストはイメージです。実際の発話とは異なります。

## ■おうち快適アプリ



[対応しているスマートフォン等]

- Android™端末:Android8.0以上
- iPhone,iPad:iOS11.3以上

※国内で発売されている端末に限ります。

※[Android™]は、Google LLC.の商標です。

※[iPhone][iPad]は、Apple Inc.の商標です。

※すべての機種で動作を保証するものではありません。

※2024年1月時点での対応状況です。

おうち快適アプリ設定・操作のご紹介



[対応しているスマートスピーカー]

- Amazon Echoシリーズ

※[Amazon][Amazon Echo]および関連するすべてのロゴは

Amazon.com,inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。

※2024年1月時点での対応状況です。

### おうち快適アプリの操作一覧

項目	機能
操作	暖房運転 (入/切)
	設定温度の変更
表示 (確認)	機器の利用状況

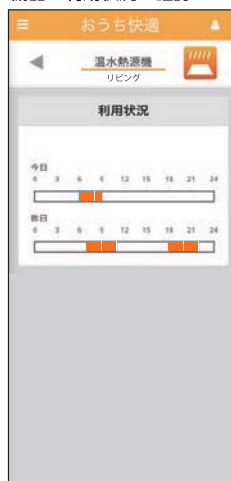
ほかにも、さまざまな操作がアプリで自宅内から、またはインターネットを利用して外からも行えます。

### おうち快適アプリの画面表示例(スマートフォン等)

暖房運転(入/切)の操作



機器の利用状況の確認



機器ごとに  
個別の状況確認も可能!

「おうち快適アプリ」に機器を個別に登録することで、お部屋ごとに個別の使用状況の確認が可能です。

※接続されている機器によってはご利用できない場合があります。

## ■離れて暮らすご家族の 利用状況を確認

離れて暮らすご家族の機器を登録することで、  
毎日の利用状況を確認できます。



タイプ	暖房出力※最大出力 kW[kcal/h]	設置場所	型名	IoTシステム対応 IoT	融雪面積の めやす (㎡)	ページ
石油温水暖房ボイラ <b>エコフィール</b>	12.0 [10,340]	屋内	EDB-1213RGF	IoT	30	8
	12.0 [10,340]	屋内	EDB-1213RGFL	IoT	30	8
	15.0 [12,900]	屋内	EDB-1513RGF	IoT	40	9
	15.0 [12,900]	屋内	EDB-1513RGFL	IoT	40	9
	19.0 [16,340]	屋内	EDB-1913RGF	IoT	50	10
	24.0 [20,640]	屋内	EDB-2413RGF	IoT	60	10
	15.0 [12,900]	屋外	EDBF-1512RG	IoT	—	11
	19.0 [16,340]	屋外	EDBF-1912RG	IoT	—	11
	24.0 [20,640]	屋外	EDBF-2412RG	IoT	—	11
<b>エコフィール</b> 1缶3水路	17.4 [15,000]	屋外	HUG-E456WAM		—	12
<b>エコフィール</b> 2缶式	29.0 [24,900]	屋内 屋外	EPG-5903W		—	13
<b>エコフィール</b> 大出力 タイプ	42.1 [36,200]	屋内 屋外	EPG-4403		—	27
	56.1 [48,200]	屋内 屋外	EPG-5903F・5903		—	28
石油温水暖房ボイラ 2缶式	17.5 [15,100]	屋内 屋外	PG-4004WF・4004W		—	14
	22.1 [19,000]	屋内 屋外	PG-5304W		—	15
石油温水暖房ボイラ	9.0 [7,740]	屋内	DB-913RGF	IoT	25	16
	15.0 [12,900]	屋内	DB-1513RGF	IoT	40	16
	15.0 [12,900]	屋内	DB-1513RGFL	IoT	40	16
	18.0 [15,500]	屋内	DB-1813RGF	IoT	48	17
	18.0 [15,500]	屋内	DB-1813RGFL	IoT	48	17
	18.0 [15,500]	屋内	DBT-1813RGF	IoT	48	17
	40.3 [34,600]	屋内 屋外	DB-4004F・4004	IoT	114	18
	9.0 [7,740]	屋外	DBF-910RG	IoT	—	19
	15.0 [12,900]	屋外	DBF-1510RG	IoT	—	19
	37.2 [32,000]	屋内 屋外	CUG-376MR		—	20
	10.8 [9,270]	屋内 屋外	CUG-116CSR		30	21
	37.2 [32,000]	屋内 屋外	CUG-376CSR		100	21
	19.8 [17,000]	屋内 屋外	CUG-206UR		50	22
	36.7 [31,600]	屋内 屋外	CUG-376UR		100	23
	39.0 [33,500]	屋内 屋外	PG-4004F・4004		—	24
	52.0 [44,700]	屋内 屋外	PG-5304F・5304		—	25
	68.6 [59,000]	屋内 屋外	PG-7004		—	26
カベックツイン	5.23 [4,500]	屋内	UFH-994TBFS		—	30
	5.23 [4,500]	屋内	UFH-994TBFM		—	30
電気温水暖房ボイラ	4.2 ※電力カード による	屋内	EWF-4450	IoT	—	32
	9.9 ※電力カード による	屋内	EWF-9950	IoT	—	32
融雪熱源フルユニット	10.8 [9,270]	屋外	SBH-116FUR		30	46
	15.6 [13,400]	屋外	SBH-166FUR		40	46
	19.2 [16,500]	屋外	SBH-196FUR		50	46
	37.2 [32,000]	屋外	SBH-376FUR-16A		100	46
	58.1 [50,000]	屋外	SBH-506FUR		160	46



### 【省エネマーク】について

このマークは省エネ性（エネルギー消費効率および省エネルギー基準達成率）の記載を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にしてください。「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた2025年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合はグリーンで、100%未満の場合はオレンジで表示しています。  
※省エネマークのない製品は対象外となります。

### カタログ表記のPSCマークについて

石油給湯器・石油ストーブが、消費生活用製品安全法の特定制品に指定されました。製造・輸入事業者は、国が定めた安全基準を満たし、PSCマークを表示したうえで販売しなければなりません。販売事業者は、石油給湯器・石油ストーブにPSCマークが表示されていることを確認したうえで販売しなければなりません。（2011年4月1日からは、PSCマークのない石油給湯器・石油ストーブは販売できなくなりました。）PSCマークとは、消費生活用製品安全法の特定制品として指定された製品が、国が定めた技術基準省令に適合していることを示すマークです。製造・輸入事業者が検査し、国が定めた技術基準に適合していることを示すものです。



### 特定保守製品をご購入されるお客様へ

平成21年4月1日より、長期使用製品安全点検制度が施行され、該当製品の特定保守製品を購入されたお客様に法定点検をしていただく必要があります。詳しくは、70ページをご覧ください。

## 温水暖房放熱器

温水のぬくもりをお部屋に届ける放熱器。  
安全性とクリーンさにこだわった  
安心の機能を多彩なタイプから  
ライフスタイルに合わせて選べます。

## 床暖房・床下暖房

p33~

やわらかな温もりが足もとから広がる、床暖房&床下暖房。

## パネル暖房・温風暖房

p39~

窓からのコールドドラフトを防ぐ、パネル暖房。

### 温水暖房ボイラ、カベックツイン、融雪フルユニットの特長

#### 制御

マイコン  
イン  
バーター

快適な室温を自動調節するマイコンインバーター制御です。

ルーム  
センサー  
付

室温を自動調整するルームセンサーが付いています。

■マイコンインバーター制御とは、マイコンの指令で電磁ポンプの運転周波数を切り換え、最大燃焼から最小燃焼までキメ細かく油量制御する方式です。

#### 温水暖房

※カベックツイン専用

2  
バーナー  
方式

温水暖房専用バーナーとストーブ専用バーナーを別々に内蔵。

ストーブ  
単独  
切換可

ストーブ単独も温水暖房併用もワンタッチでスムーズに切換えられます。

2階温水  
暖房可

2階での温水暖房にもすまやかに応えます。

温水暖房  
単独  
切換可

専用バーナー搭載だから、温水暖房単独もできます。

給水  
検知

水タンク内の水量を自動検出し、給水どきをお知らせします。

高温  
設定

パネルヒーターなどと接続するための高温設定が付いています。

ビルト  
イン

上面閉塞で埋込設置が可能。お部屋を広く使えます。

エコ  
運転

暖めすぎを抑え、室温が設定温度以上になると自動消化し、室温が下がると再点火します。

微小  
燃焼

きめ細やかに暖める微小燃焼。

低待機  
電力

操作部表示を消灯し、待機時消費電力を低く抑えます。

#### 配管

循環  
ポンプ  
内蔵

温水を循環させるポンプを内蔵しています。

半密閉  
タンク  
内蔵

半密閉タンクを内蔵しています。

配管  
右取付

本体の右側から配管ができます。

配管  
左取付

本体の左側から配管ができます。

後面  
配管

本体の後面から配管ができます。

配管  
上取付

本体の上面から配管ができます。

配管  
下取付

本体の下面から配管ができます。

暖房配管  
左右  
取付可

暖房配管は左右取付け可能です。

密閉  
配管

循環水を空気に触れさせない方式で鉄製のパネルラジエータが使用できます。

密閉配管  
対応可能

密閉配管(別売品を使用)対応可能です。

半密閉  
配管

循環水の蒸発が少ない配管方式です。

#### 燃焼

ガンタイプ  
バーナー

圧力噴霧式のパワフルなバーナーを搭載しています。

ローター  
ガス化  
バーナー

低騒音の環境対応型ローターガス化バーナーを搭載しています。

ハイブリッド  
バーナー

チューブセラミックヒーターの導入で、点火がスピーディーです。

青火  
燃焼

青火燃焼です。

#### 操作

手動自動  
切換可

手動運転(油量調節)・自動運転(室温セット)どちらでもOK。

24時間  
デジタル  
タイマー

希望時刻に運転開始。通常は現在時刻をデジタルで表示。

2セット  
タイマー

ストーブと温水暖房が別々のタイマー運転が可能です。

ワンタッチ  
ポケット

使いやすい飛び出し式の操作部。ワンタッチで開きます。

フェイル  
リカバリ

スイッチの押し間違いをカバーするフェイルリカバリ機能。

リモコン  
付

リモコン付属です。

別売  
リモコン  
取付

別売のリモコンを取付けて遠隔操作ができます。

選べる  
リモコン

高機能リモコンと標準リモコンを選べます。

IoT

スマートフォンなどを使用することで、いつでもどこでも機器の操作や利用状況を確認することができます。

#### 表示

現在  
室温表示

現在の室温を液晶で表示。

点検  
モニター  
表示

運転が自動停止した時、原因を数字またはランプでお知らせします。

チェック  
モード  
表示

運転が自動停止した時、原因を数字でお知らせします。

メンテ  
情報  
モニター

ボイラの運転状況や過去の故障コードの履歴などを画面に表示します。

#### その他

クール  
トップ

暖房機の上が熱くならない上面閉塞設計です。

リモコン  
2心

リモコンコードは無極性2心コードを採用。施工も簡単です。

排気管  
抜け  
検知付

排気管が万一抜けた場合、自動的に消火する検知機能です。

空焚き  
検知

循環水が減少したときお知らせします。

空気  
抜き弁  
内蔵

配管内の残留空気を抜きます。

安全弁  
内蔵

万一の場合、循環水経路を保護します。

圧力計  
内蔵

システム内の圧力を表示する圧力計が内蔵されています。

ステンレス  
外装

本体はステンレス外装タイプです。(後面板は除く。)

炎監視  
装置

炎に異常がある場合、自動消火します。

不完全  
燃焼  
防止装置

不完全燃焼防止装置を備えています。

対震自動  
消火装置

強い地震、衝撃を受けた時、自動消火します。

高  
カロリー

ハイパワータイプです。

キャンド  
ポンプ

グルンドフォス社のキャンドポンプを内蔵しています。

ヘッダー  
内蔵

ヘッダーを内蔵しています。

うす型  
給排気筒  
付

コンパクトなうす型給排気筒付。建物の美観に応えます。

換気扇  
連動  
リレー  
セット  
対応

ボイラの燃焼と連動して換気扇などを運転させる時に使用します。

減圧式  
(標準圧力)

標準圧力型の給湯器です。(給湯圧力0.1MPa(1kgf/cm<sup>2</sup>)対応)

ハイ  
パワー

冬場でも2ヶ所同時給湯や快適なシャワーを実現する大能力です。

ステン  
レス  
パイプ

給水給湯お湯がリブにステンレスを採用することで、高い耐久性を誇ります。\*減圧式高圧力型は上適用です。

凍結  
予防

本体内の配管や減圧弁、循環ポンプなどを凍結から守ります。

タイム  
スタンプ

長期使用製品安全点検制度に対応し、設計標準使用期間または設計上の標準使用期間の経過をリモコンに表示してお知らせします。

### 1缶3水路の特長

自動

お湯はりから保温、追いだきまで、自動で行えます。

ガンタイプ  
バーナー

圧力噴霧式のパワフルなバーナーを搭載しています。

自動  
保温

浴槽内の湯温を一定に保ちます。

予約  
運転

お湯はり時刻をリモコンで予約できます。

急速  
湯はり

通常より早い時間で自動お湯はりができます。

リモコン  
2心

リモコンコードは無極性2心コードを採用。施工も簡単です。

優先  
スイッチ

シャワー使用時など、浴室リモコン(別売)の操作優先のスイッチです。

たし湯  
スイッチ

設定温度のお湯を設定量たし湯します。

たし水  
スイッチ

お風呂に設定量さし水します。

凍結  
予防

本体内の配管を凍結から守る凍結予防ヒーター付です。

燃焼  
比例

お湯の使用量に比例して最適な燃焼量を自動調節します。

近接  
設置

可燃壁でも近接設置基準の範囲内で近づけて設置できます。

水道  
直圧式

水道圧がそのまま利用できるの、勢いの強いシャワーが楽しめます。

風呂  
間接加熱

追いだきは間接加熱ですから、空だきの心配がありません。

風呂の  
ポンプ  
強制  
循環方式

ポンプで浴槽内のお湯を循環させ、温度ムラを抑えます。

対震自動  
消火装置

強い地震、衝撃を受けた時、自動消火します。

点検  
モニター  
表示

運転が自動停止した時、原因を数字またはランプでお知らせします。

メンテ  
情報  
モニター

ボイラの運転状況や過去の故障コードの履歴などを画面に表示します。